|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 1** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *1* | **Ботаника** | Наука о растениях, изучает их жизнь, внутреннее и внешнее строение, распространение и взаимосвязь с окружающей средой |
| *2* | **Палеоботаника** | Наука о вымерших ископаемых растениях |
| *3* | **Фотосинтез** | Процесс синтеза органических веществ из неорганических (воды и углекислого газа) с использованием солнечного света |
| *4* | **Хлорофилл** | Зелёный пигмент, который улавливает солнечные лучи и обеспечивает усвоение их энергии |
| *5* | **Слоевище (таллом)** | Тело многоклеточных низших растений |
| *6* | **Химический состав клетки** | Неорганические вещества клетки – вода и минеральные соли |
| Органические вещества клетки – углеводы, белки, жиры, нуклеиновые кислоты |
| *7* | **Жизненный цикл клетки** | Период существования клетки с момента её возникновения (путём деления материнской клетки) до собственного деления или гибели |
| *8* | **Виды тканей растений** | Образовательная ткань (меристема, камбий), покровная ткань (кожица или эпидермис, пробка), механическая ткань, проводящая ткань (сосуды, ситовидные трубки), основная ткань. |
| *9* | **Органы растения** | Вегетативные органы – корни, побег, стебель, листья.  Генеративные органы – цветок. |
| *10* | **Цветок** | Это укороченный (с ограниченным ростом) побег, выполняющий функции семенного размножения, образования плодов и семян. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 2** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *11* | **Зародыш** | Зачаток будущего растения |
| *12* | **Эндосперм** | Запас питательных веществ в семени растения |
| *13* | **Строение семян двудольных и однодольных растений (на рисунке)** | Семенная кожура, эндосперм, зародыш растения (зародышевый корешок, стебелек, почечка, семядоли) |
| *14* | **Строение корня (на рисунке)** | Корневой чехлик, зона деления, роста, всасывания, проведения |
| *15* | **Видоизменения корней** | Корневые клубни, корни-прицепки, воздушные корни, дыхательные корни |
| *16* | **Побег** | Стебель с расположенными на нем листьями и почками |
| *17* | **Строение побега (на рисунке)** | Стебель, пазуха листа, междоузлие, узел, верхушечная почка, боковая почка |
| *18* | **Стебель** | Осевая часть побега растения, который проводит питательные вещества и выносит листья к свету |
| *19* | **Внутреннее строение стебля дерева (на рисунке)** | Пробка, чечевичка, кожица, луб, камбий, древесина, сердцевина, кора |
| *20* | **Устьице** | Две замыкающие клетки кожицы листа и щель между ними, через которую осуществляется газообмен и транспирация |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 3** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *21* | **Строение цветка (на рисунке)** | Чашелистик, цветоножка, цветоложе, пестик (завязь, рыльце, столбик), тычинка (пыльник, тычиночная нить), лепесток. |
| *22* | **Соцветие** | Группы цветков, расположенных близко один к другому в определенном порядке, на одном или нескольких побегах |
| *23* | **Виды соцветий (на рисунке)** | Кисть, зонтик, початок, головку, колос, корзинку, щиток, сложный колос, метелку, сложный зонтик. |
| *24* | **Плод** | Генеративный орган покрытосеменных растений, образующийся из цветка и содержащий семена. |
| *25* | **Классификация плодов** | Ягодные плоды, костянковидные плоды,ореховидные плоды,коробочковидные плоды. |
| *26* | **Обмен веществ** | Взаимосвязанные процессы образования и разрушения веществ, протекающие в организме и обеспечивающие его связь с окружающей средой |
| *27* | **Питание** | Потребление организмом необходимых веществ (органических и минеральных) и заключенной в них энергии |
| *28* | **Почва** | Верхний слой земли, обладающий особым свойством -плодородием. |
| *29* | **Виды удобрений** | Минеральные удобрения – азотные, калийные, фосфорные  Органические удобрения – навоз, торф, перегной, птичий помет |
| *30* | **Транспирация (испарение)** | Процесс, при котором вода, впитавшаяся корнями растения, поднимается по его тканям и затем испаряется через наружные органы, такие как листья, стебли и цветки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Четверть 4** | | |
| *номер* | *термин* | *определение* |
| *31* | **Выделение у растений** | Процесс, направленный на удаление из организма ненужных или вредных продуктов метаболизма и поддержание водного баланса |
| *32* | **Семя** | Растение в зачаточном состоянии с запасом питательных веществ |
| *33* | **Вегетативное размножение (бесполое)** | Деление клетки у одноклеточных организмов, спорами и вегетативными органами |
| *34* | **Генеративное размножение (половое)** | Размножение, где новая особь образуется от двух родительских форм – женской и мужской |
| *35* | **Оплодотворение** | Процесс слияния мужской и женской половых клеток |
| *36* | **Зигота** | Объединившиеся половые клетки. Из зиготы образуются новые особи |
| *37* | **Опыление** | Процесс переноса пыльцы с тычинок на рыльце пестика |
| *38* | **Схема оплодотворения у цветковых растений (на рисунке)** | Завязь, рыльце, столбик, пыльцевая трубка, полость завязи, семязачаток, пыльцевое зерно, пыльцевход, ядро центральной клетки, спермии, яйцеклетка |
| *39* | **Черенок** | Отделенная от материнского растения часть стебля с листьями и почками либо часть корня или листа |
| *40* | **Способы вегетативного размножения растений (на рисунке)** | Черенками, отводками, листовыми черенками, корневыми черенками, корневыми отпрысками, ползучими побегами, выводковыми почками, видоизмененными побегами, размножение прививкой, размножение культурой тканей |
|  | | |